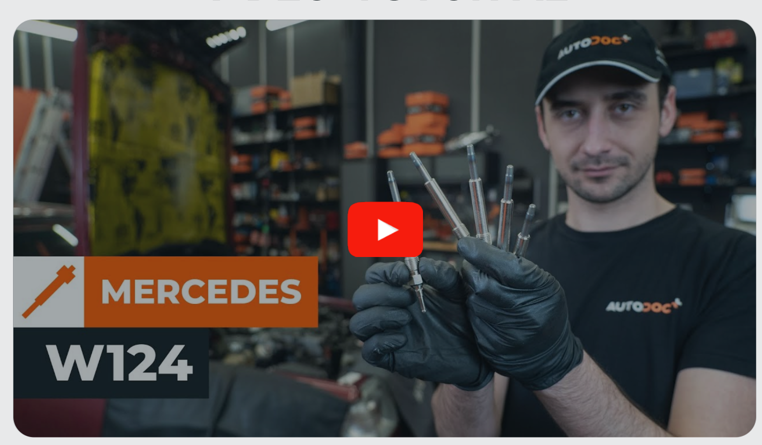
AUTODOC CLUB

# Anleitung: **Mercedes W124** Glühkerzen wechseln





## VIDEO-TUTORIAL




### Wichtig!

Dieser Ablauf des Austauschs kann für folgende Fahrzeuge benutzt werden: MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S124) E 250 TD (124.186), MERCEDES-BENZ C-Klasse Limousine (W202) C 250 D (202.125)

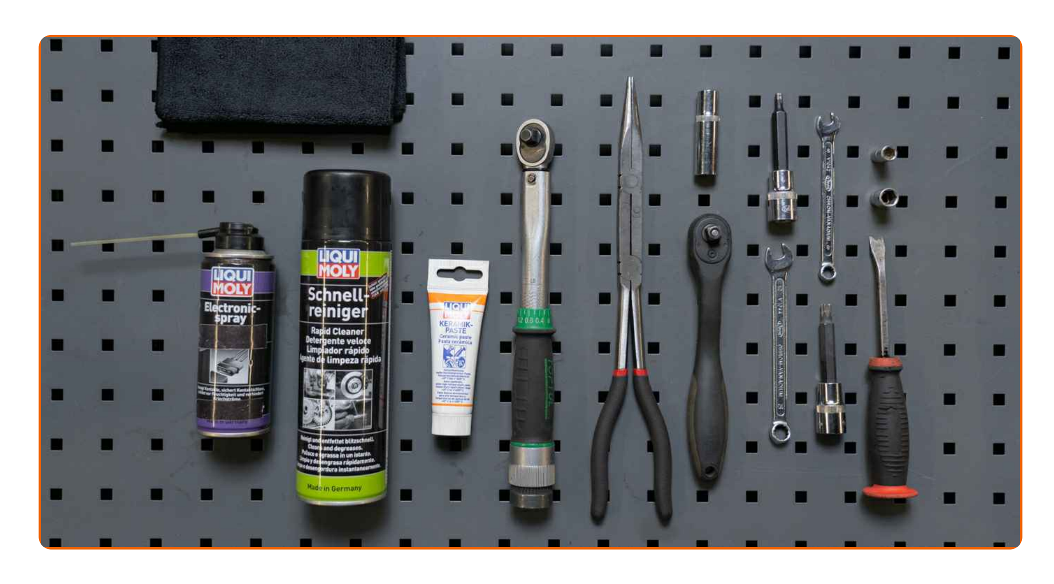
---

Die Schritte können je nach Fahrzeugdesign leicht variieren.





## AUSTAUSCH: GLÜHKERZEN – MERCEDES W124. WERKZEUGE, DIE SIE BENÖTIGEN:




- Allzweck-Reinigungsspray
- Elektronikspray
- Hochtemperatur-Zündkerzenfett
- Drehmomentschlüssel
- Ring-Gabelschlüssel Nr. 8
- Ring-Gabelschlüssel Nr. 10
- Steckschlüssel-Einsatz Nr. 8
- Steckschlüssel-Einsatz Nr. 10
- Sechskant-Bit Nr. H5
- Torx-Bit T45
- Zündkerzennuss Nr. 12
- Ratschenschlüssel
- Brechstange
- Spitzzange
- Mikrofaser Handtuch
- Kotflügelschoner

**WERKZEUGE KAUFEN**





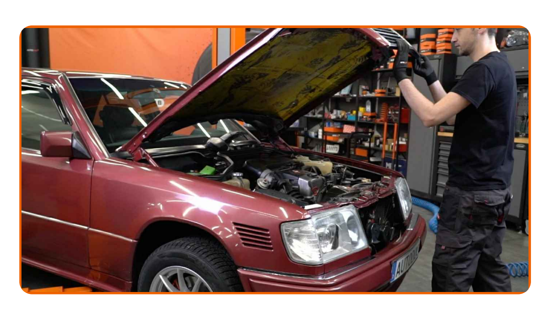


Austausch: Glühkerzen – Mercedes W124. Tipp von AUTODOC-Experten:

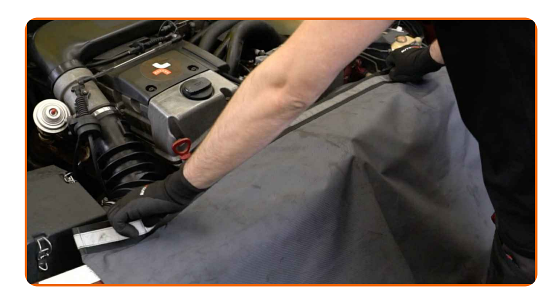
- Der Austauschvorgang ist für alle Glühkerzen identisch.
- Alle Arbeiten sollten bei abgestelltem Motor ausgeführt werden.

## AUSTAUSCH: GLÜHKERZEN – MERCEDES W124. FÜHREN SIE DIE FOLGENDEN SCHRITTE DURCH:

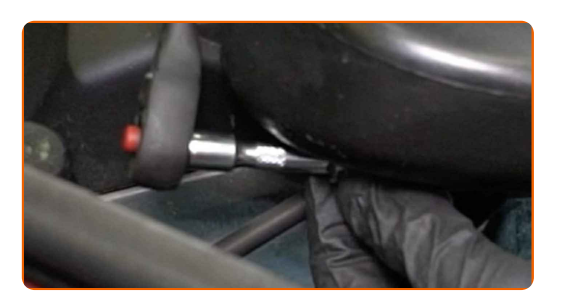
**1** Öffnen Sie die Haube.



**2** Verwenden Sie eine Kotflügel-Schutzabdeckung, um Schäden an der Lackierung und den Kunststoffteilen des Autos zu verhindern.



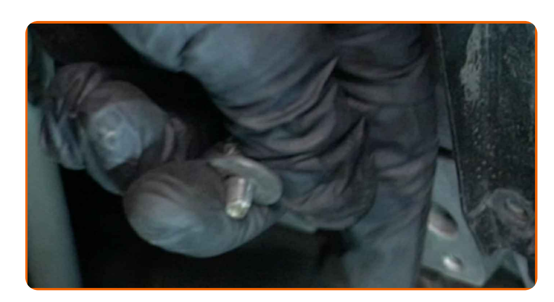
**3** Schrauben Sie die Schraubbefestigungen der Einlassrohrhalterung ab. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 10. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.







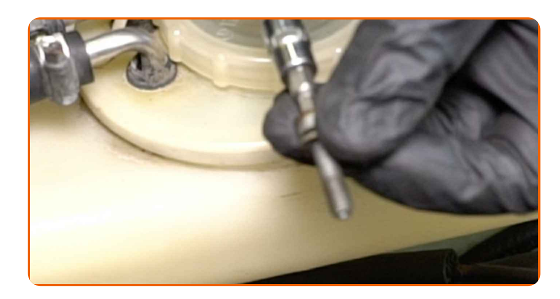
**4** Entfernen Sie die Befestigungsschrauben.



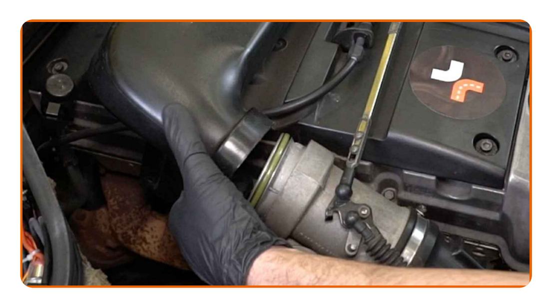
**5** Schrauben Sie die Schraubbefestigungen ab, die das Einlassrohr mit dem Ansaugkrümmer verbinden. Verwenden Sie Inbusschlüssel Nr. H5. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



**6** Entfernen Sie die Befestigungsschrauben.



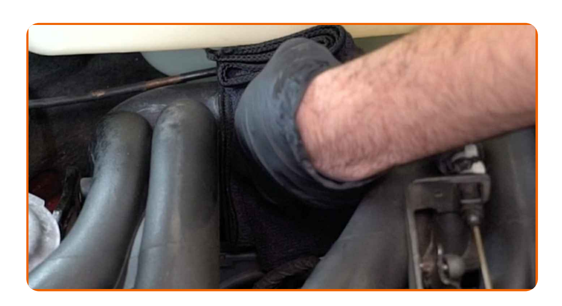
**7** Entfernen Sie das Einlassrohr. Benutzen Sie ein Brecheisen.



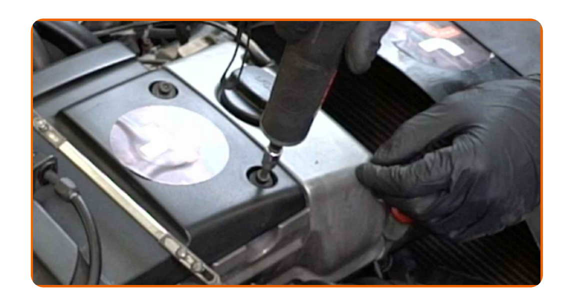




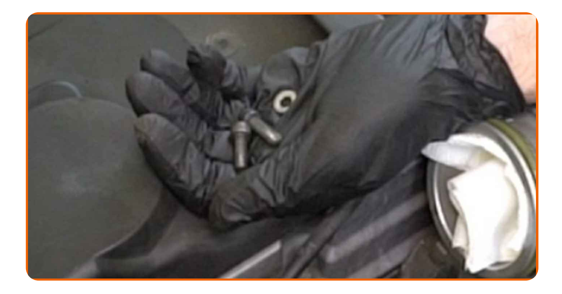
**8** Decken Sie die Ansaugkanäle des Motors mit einem Mikrofasertuch ab, um das Eindringen von Staub und Dreck zu verhindern.



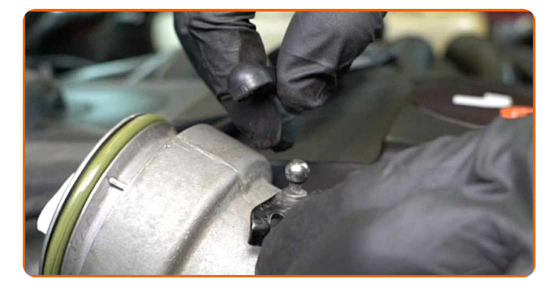
**9** Schrauben Sie die Befestigungsschrauben der Motorabdeckung ab. Verwenden Sie Inbusschlüssel Nr. H5. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



**10** Entfernen Sie die Befestigungsschrauben.



**11** Lösen Sie das Drosselklappengestänge.



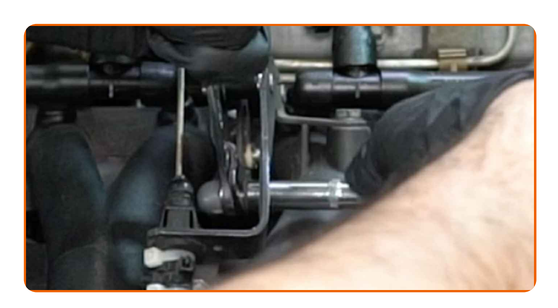
**12** Entfernen Sie die Motorabdeckung.



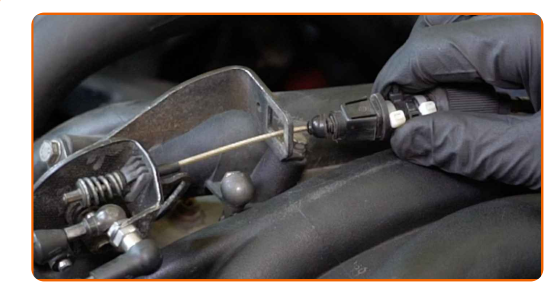




**13** Schrauben Sie die Befestigungsschraube des Drosselklappengestänges ab. Verwenden Sie Ring-Gabelschlüssel Nr. 10. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 8. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



**14** Lösen Sie die Befestigungsklammer des Gaszuges.



**15** Schrauben Sie die Befestigungselemente des Gaszughalters ab. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 10. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



**16** Entfernen Sie die Befestigungsschrauben.

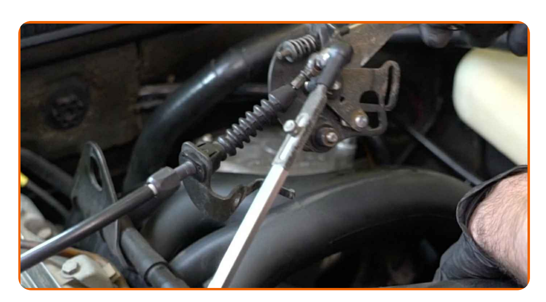




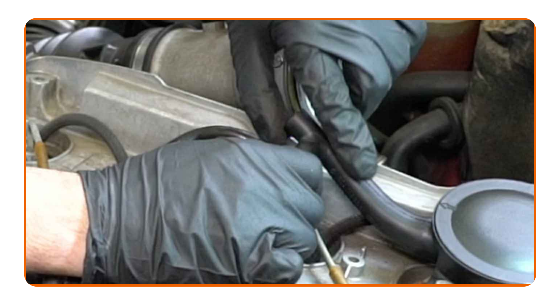




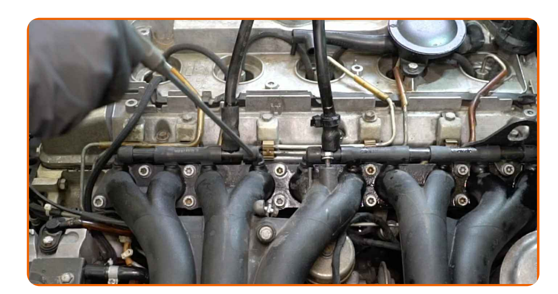
17 Legen Sie das Gasgestänge zur Seite.



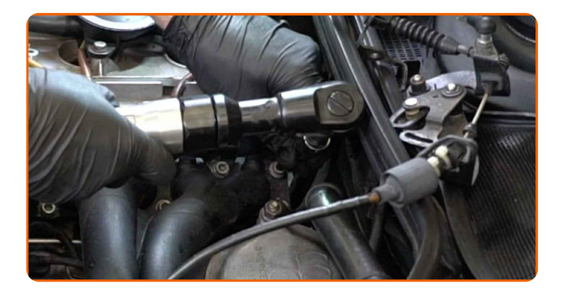
18 Lösen Sie die Unterdruckschläuche vom Ansaugkrümmer.



19 Reinigen Sie die Befestigungen des Ansaugkrümmers. Verwenden Sie Allzweckreinigungsspray.



20 Schrauben Sie die Ansaugkrümmer Befestigungen ab. Verwenden Sie den Torx T45. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.

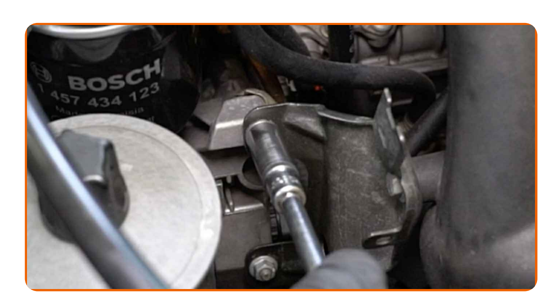


21 Entfernen Sie die Befestigungsschrauben.



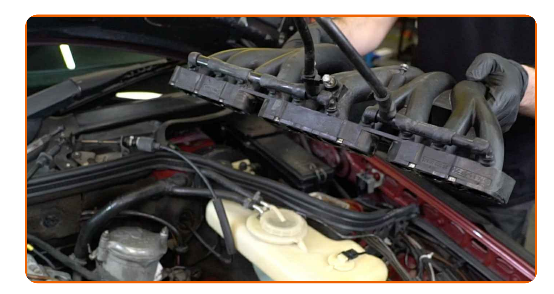


**22** Schrauben Sie die Befestigungen der Ansaugkrümmerhalterung ab. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 10. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.

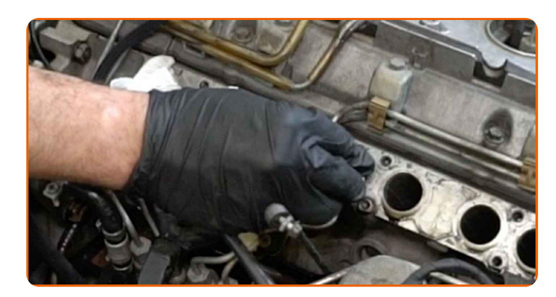



**23** Entfernen Sie die Befestigungsschrauben.

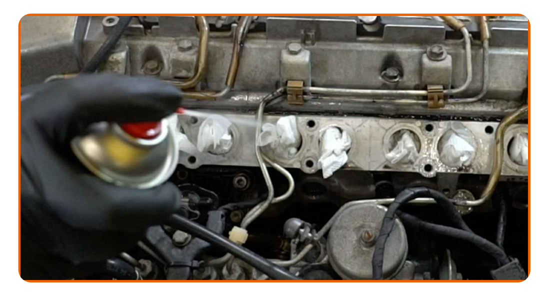
**24** Den Ansaugkrümmer entfernen.



**25** Bedecken Sie die Ansaugkrümmer-Kanäle mit einem Mikrofasertuch, um zu verhindern, dass Staub und Schmutz eindringen.



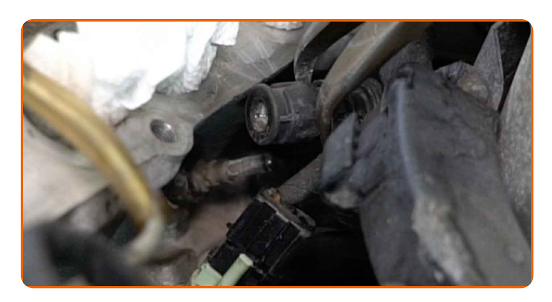
**26** Reinigen Sie die Montagesitze des Ansaugkrümmers. Verwenden Sie Allzweckreinigungsspray.



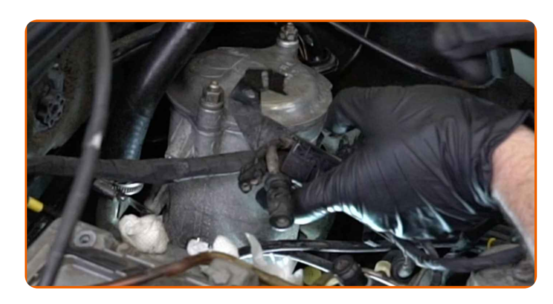




27 Lösen Sie die Steckverbinder der Glühkerzenverkabelung. Verwenden Sie eine Spitzzange.

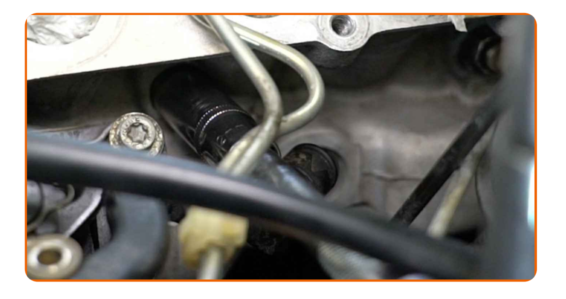


28 Schrauben Sie die Befestigungsschraube der Kabelbaumhalterung ab und schieben Sie den Kabelbaum zur Seite. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 10. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



29 Entfernen Sie Schmutz, Staub und Ablagerungen von den Zündkerzenbohrung. Verwenden Sie Allzweckreinigungsspray.

30 Schrauben Sie die Glühkerzen aus. Verwenden Sie die Zündkerzennuss # 12. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel.







## Austausch: Glühkerzen – Mercedes W124. AUTODOC empfiehlt:

- Die Glühkerzen können mit der Zeit festklemmen und auseinanderbrechen, wenn sie entfernt werden.
- Verwenden Sie zum Lockern der Teile einen Drehmomentschlüssel, um zu vermeiden, das vom Fahrzeughersteller angegebene Losbrechmoment zu überschreiten.
- Wenn Sie das Losbrechmoment erreicht haben, die Glühkerzen sich aber immer noch nicht lösen lassen, müssen Sie sich an einen Profi wenden: Wenn die Teile brechen, kann das zu sehr teuren Motorreparaturen führen.

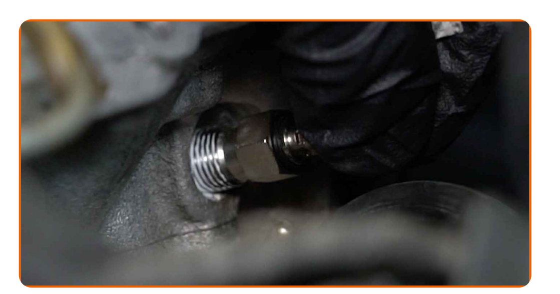
**31** Entfernen Sie die Glühkerzen.



**32** Behandeln Sie die Glühkerzen. Verwenden Sie Hochtemperatur-Keramikfett.



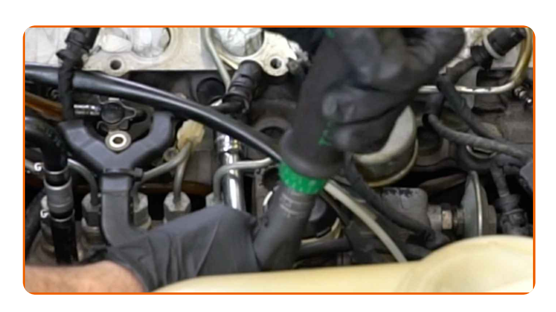
**33** Bauen Sie neue Glühkerzen in ihre Befestigungssitze ein.







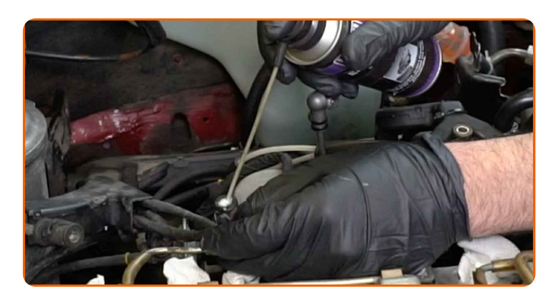
**34** Schrauben Sie die Glühkerzen fest. Verwenden Sie die Zündkerzennuss # 12. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 20 Nm Drehmoment fest.



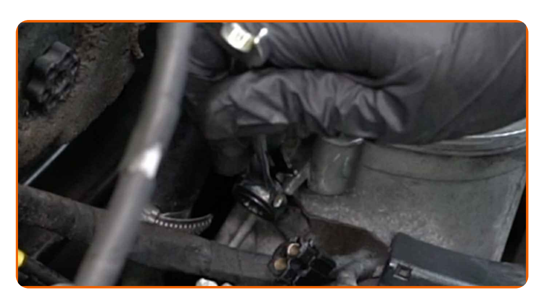
AUTODOC empfiehlt:

- Befestigen Sie die Zündkerzen nicht mit übermäßiger Kraft. Ein zu starkes Anzugsmoment kann die Gewindeverbindung beschädigen.

**35** Behandeln Sie die Glühkerzenstecker. Verwenden Sie dielektrisches Fett.



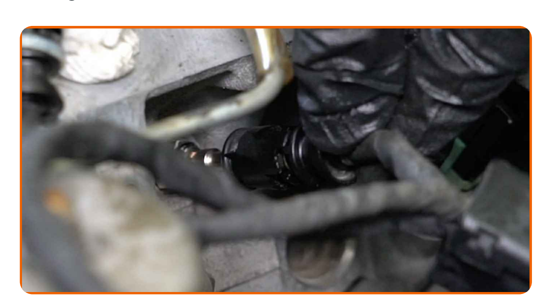
**36** Montieren Sie die Kabelbaumhalterung und schrauben Sie die Befestigungsschraube ein. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 10. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



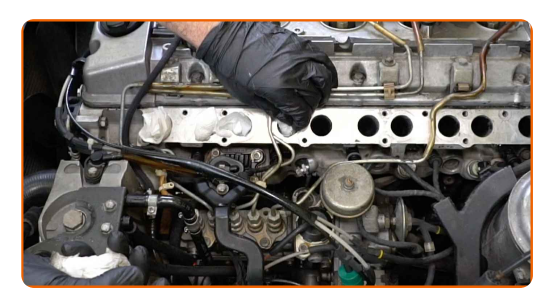




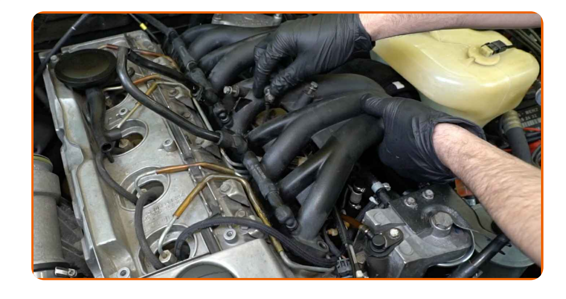
**37** Bringen Sie die Steckverbinder der Glühkerzenverkabelung an.



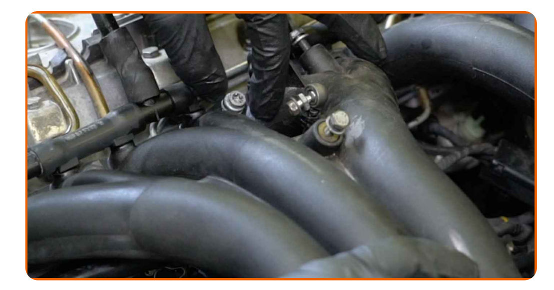
**38** Entfernen Sie das Mikrofasertuch von den Ansaugkanälen des Motors.



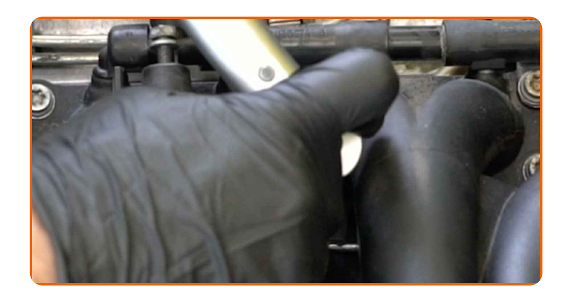
**39** Montieren Sie den Ansaugkrümmer.



**40** Bringen Sie die Befestigungsschrauben an.



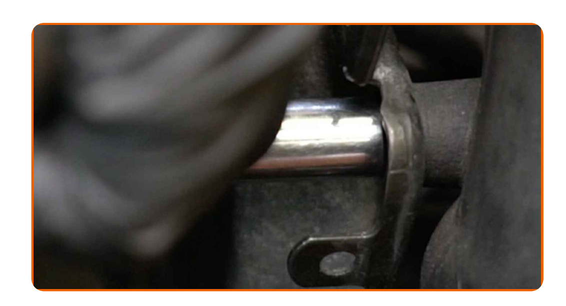
**41** Ziehen Sie die Befestigungen des Ansaugkrümmers fest. Verwenden Sie den Torx T45. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 20 Nm Drehmoment fest.



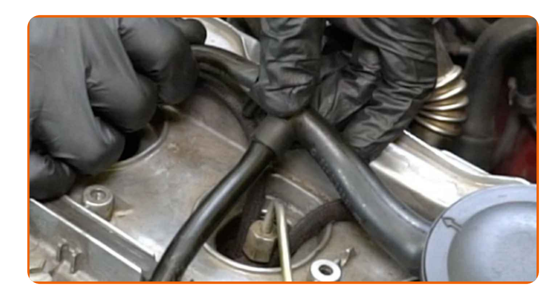




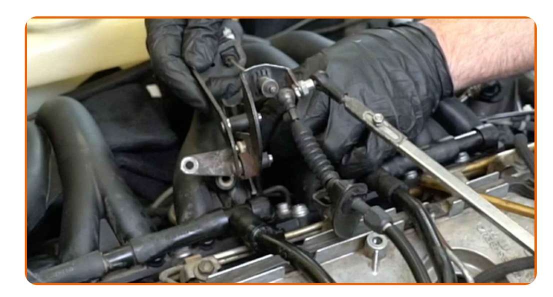
**42** Ziehen Sie die Befestigungselemente der Ansaugkrümmer Halterung fest. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 10. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



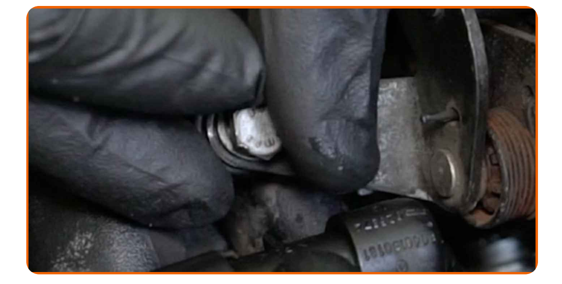
**43** Schließen Sie die Unterdruckschläuche an den Ansaugkrümmer an.



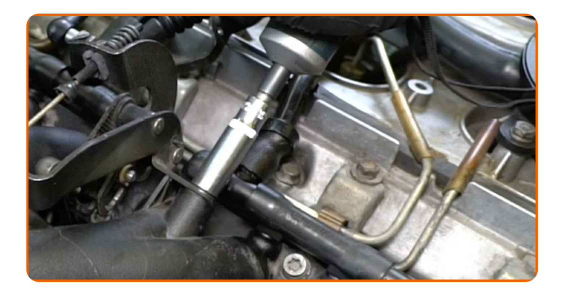
**44** Montieren Sie das Gasgestänge.



**45** Bringen Sie die Befestigungsschrauben an.



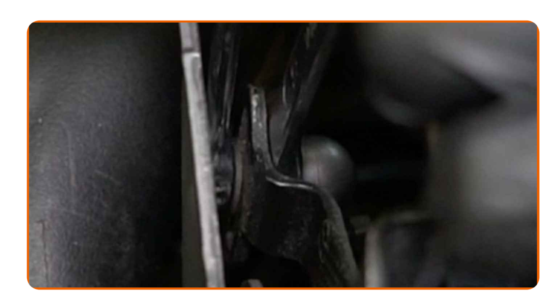
**46** Schrauben Sie die Befestigungsschrauben des Gaszughalters ein. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 10. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



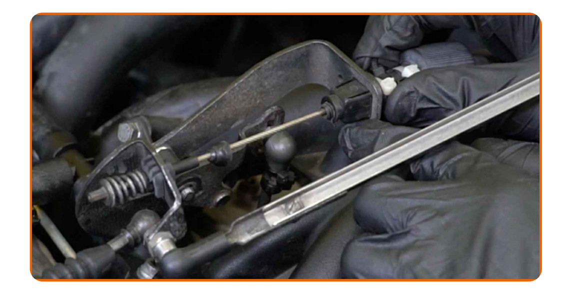




**47** Schrauben Sie die Befestigungsschraube des Drosselklappengestänges ein. Verwenden Sie Ring-Gabelschlüssel Nr. 10. Verwenden Sie Ring-Gabelschlüssel Nr. 8.



**48** Montieren Sie die Befestigungsklammer des Gaszuges.

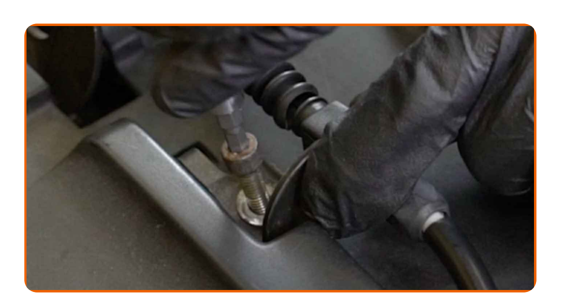


**49** Bauen Sie die Motorabdeckung ein und sichern Sie diese.



**50** Bringen Sie die Befestigungsschrauben an.

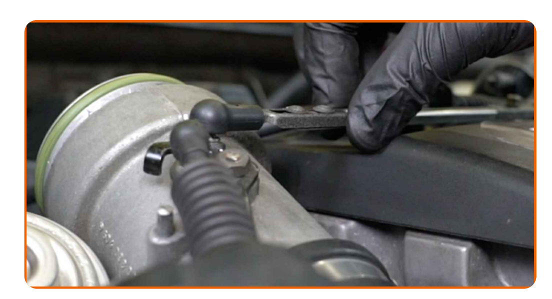
**51** Schrauben Sie die Befestigungsschrauben der Motorabdeckung ein. Verwenden Sie Inbusschlüssel Nr. H5. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.







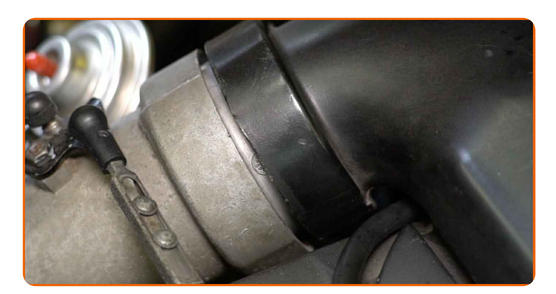
**52** Befestigen Sie das Drosselklappengestänge.



**53** Entfernen Sie das Mikrofasertuch von den Ansaugkanälen des Motors.

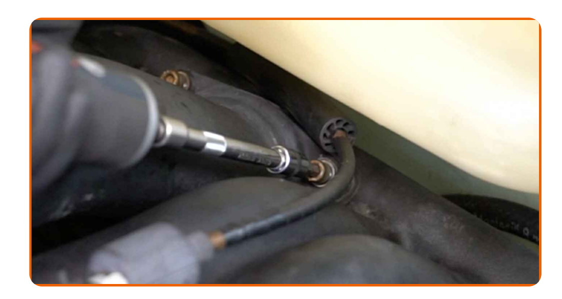


**54** Befestigen Sie das Einlassrohr.



**55** Bringen Sie die Befestigungsschrauben an.

**56** Schrauben Sie die Schraubbefestigungen ein, die das Einlassrohr mit dem Ansaugkrümmer verbinden. Verwenden Sie Inbusschlüssel Nr. H5. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



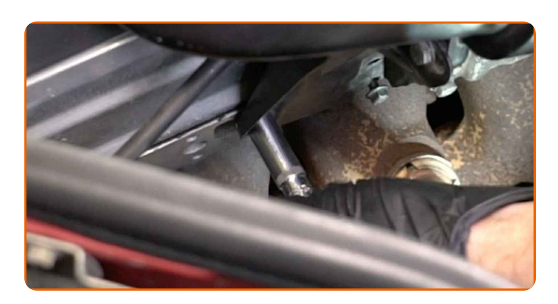
**57** Bringen Sie die Befestigungsschrauben an.



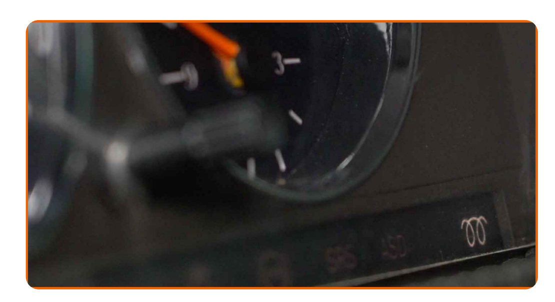




58 Schrauben Sie die Schraubbefestigungen der Einlassrohrhalterung ein. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 10. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.

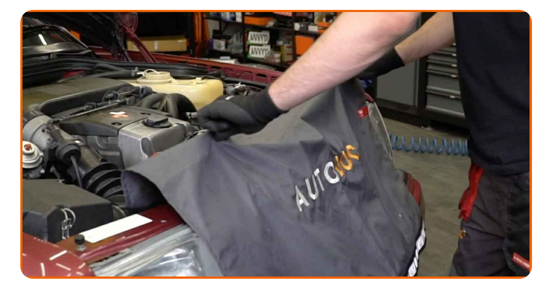


59 Lassen Sie den Motor ein paar Minuten laufen. Dies ist notwendig, um sicherzustellen, dass die Komponente ordnungsgemäß funktioniert.



60 Den Motor abstellen.

61 Entfernen Sie die Kotflügel-Abdeckung.







**62** Schließen Sie die Haube.



## GUT GEMACHT!









# AUTODOC — TOP QUALITÄT UND PREISWERTE AUTOTEILE ONLINE

MOBILE AUTODOC APP: TOLLE ANGEBOTE UND BEQUEMES EINKAUFEN




EINE GROSSE AUSWAHL AN ERSATZTEILEN FÜR IHR AUTO

KAUFEN SIE ERSATZTEILE FÜR MERCEDES-AUTOS

GLÜHKERZEN: EINE GROSSE AUSWAHL






WÄHLEN SIE ERSATZTEILE FÜR MERCEDES W124-AUTOS

GLÜHKERZEN FÜR MERCEDES-AUTOS: JETZT ZUGREIFEN

GLÜHKERZEN FÜR MERCEDES W124-AUTOS: DIE BESTEN SCHNÄPPCHEN UND ANGEBOTE

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS: